



## PRÉ-REQUIS

Accès ouvert aux candidats d'un niveau équivalent à une 2<sup>ème</sup> année de Licence ou titulaires d'un BTS, BUT ou une formation équivalente dans le domaine de la Biologie.



## CONDITION D'ADMISSION

Dossier de candidature à télécharger en février sur le site de la formation : [www.licence-pro-biotechnologies.universite-paris-saclay.fr](http://www.licence-pro-biotechnologies.universite-paris-saclay.fr) ou de la Faculté des Sciences : [www.sciences.universite-paris-saclay.fr](http://www.sciences.universite-paris-saclay.fr)  
Modalités : sur dossier et après entretien. Les candidats doivent trouver une entreprise d'accueil.

### Métiers visés

La licence Professionnelle Bio-industries et Biotechnologies forme des techniciens et agents de maîtrise qui répondent aux besoins des entreprises et laboratoires utilisant les biotechnologies dans des secteurs d'activités variés : Santé, Pharmacie, Instrumentation, Bio réactifs, Agroalimentaire, Cosmétique, Environnement, Dépollution, Biotechnologies végétales et animales. Les fonctions occupées par les diplômés se trouvent dans la recherche, la recherche et développement, la qualité, la production, le commerce.

### Entreprises partenaires

Abbott France, Biomérieux, CEA, CNRS, Danone, Eurobio, Genethon, GEenoscope Evry, INRA, INSERM, Institut Pasteur, IRSN, L'Oréal, LFB, Cell For Cure, Sanofi, Secobra Recherches, Stallergènes, Veolia Environnement...

## BIOLOGIE - SANTÉ

BAC +3

BIOLOGIE - SANTÉ  
LP BIO

## LICENCE PROFESSIONNELLE

# BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES



## CONTACTS

### Contacts filière

Enseignantes responsables de la formation  
Emmanuelle DARBON  
Michèle REISDORF-CREN  
[licencepro-biotech.sciences@universite-paris-saclay.fr](mailto:licencepro-biotech.sciences@universite-paris-saclay.fr)

### Secrétariat

Guylaine CLEMENÇON  
[guylaine.clemencon@universite-paris-saclay.fr](mailto:guylaine.clemencon@universite-paris-saclay.fr)  
Tél. 01 69 15 77 37

### Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage  
et les conditions du contrat :  
[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

Conception : SandrineDorsemaine.com - Fév. 2023

université  
PARIS-SACLAY  
FACULTÉ  
DES SCIENCES  
D'ORSAY



cfa  
UNION

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

cfa  
UNION



## LIEU DE LA FORMATION

Université Paris Saclay – Faculté des Sciences  
Bâtiment 360 - 91400 ORSAY  
[www.sciences.universite-paris-saclay.fr](http://www.sciences.universite-paris-saclay.fr)

# BAC +3 - LICENCE PROFESSIONNELLE BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES

## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT - PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

LP BIO



### TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Permettre la compréhension des données scientifiques des méthodologies et des modes de raisonnement utilisés dans les différents domaines des biotechnologies
- Construire une expérience dans le cadre d'une démarche scientifique en biotechnologies,
- Mettre en œuvre une expérience et interpréter les résultats
- Agir dans un environnement professionnel
- Capacités d'adaptation et de communication au sein de l'entreprise

- Longue expérience en entreprise
- Nature diversifiée des enseignements : cours, travaux dirigés, conférences, apprentissage par projets
- Large place accordée à l'enseignement pratique (150h) : réalisation de 2 mini projets de recherche (Génétique moléculaire, biologie cellulaire et immunologie) et travaux pratiques en petits groupes sur diverses plateformes technologiques
- Accompagnement et aide à la réussite proposés à tous les étudiants



## RYTHME DE L'ALTERNANCE

**1 an.** Volume horaire de formation à l'Université : 560 heures  
**Alternance :** Trois périodes bloquées de 6, 9 et 17,5 semaines en entreprise.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

Formation scientifique théorique et pratique	Génie Génétique Biologie moléculaire, microbiologie, génétique, bio-statistiques, utilisation d'outils <i>in silico</i>	185 h
	Biologie Intégrative de la Cellule Biochimie, biologie cellulaire, immunologie, bio-statistiques, utilisation d'outils <i>in silico</i>	165 h
Exploration des environnements professionnels	Connaissance de l'entreprise et des bio-industries, techniques d'insertion professionnelle, anglais scientifique et technique (certification TOEIC) Immersion sur les plateformes technologiques	150 h
Conduite d'un projet en équipe en Biotechnologies	Création d'entreprise	60 h
<b>TOTAL</b>		<b>560 h</b>

**Pour plus d'informations  
sur le financement de nos formations**

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)  
<http://site.cfa-union.org/pages/financement>

